

Title (en)
APPARATUS FOR A COMBING MACHINE

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR EINE KÄMMMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF POUR UNE PEIGNEUSE

Publication
EP 3263751 A1 20180103 (DE)

Application
EP 17174477 A 20170606

Priority
CH 8112016 A 20160627

Abstract (en)
[origin: CN107541814A] The invention relates to an apparatus for a combing machine which comprises a nipper component capable of moving back and forth, wherein the nipper component comprises a nipper frame and a lower nipper attached to the nipper frame at the rear end thereof. The apparatus comprises a round comb with a round comb supporting member, wherein the round comb is attached to a round comb shaft in a torsion-preventing manner and a combing section is attached to the round comb in a partial area in the periphery thereof. Multiple needle tips of the combing section forming an enveloping circle of the roundcomb; the apparatus also comprises a connecting element which is installed to be able to rotate on a front nipper frame shaft interacting with the nipper frame, on the round comb shaft and an area of a front free end of the lower nipper under each circumstance. The invention provides an adjusting apparatus which is configured in such a manner that the distance between the front free end of the lower nipper and the enveloping circle of the round comb can be adjusted.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung für eine Kämmaschine, die ein hin-und herbewegbares Zangenaggregat mit einem Zangenrahmen und einer unteren Zangenplatte (14) umfasst, wobei die untere Zangenplatte (14) an ihrem hinteren Ende am Zangenrahmen befestigt ist. Weiter umfasst die Vorrichtung einen Rundkamm mit einem Rundkammträger, welcher drehfest auf einer Rundkamm-Welle (26) befestigt ist und auf welchem über einen Teilbereich seines Umfangs ein Kämmsegment befestigt ist, wobei eine Anzahl Nadelspitzen des Kämmsegments einen Hüllkreis (28) des Rundkamms ausbildet. Überdies umfasst die Vorrichtung ein Verbindungselement (29), welches im Bereich eines vorderen, freien Endes der unteren Zangenplatte (14) auf einer mit dem Zangenrahmen zusammenwirkenden vorderen Zangenrahmen-Welle (30) und auf der Rundkamm-Welle (26) jeweils drehbar gelagert ist. Erfindungsgemäss ist eine Stellvorrichtung (40') vorgesehen, die derart ausgebildet ist, dass ein Abstand (37) zwischen dem vorderen, freien Ende der unteren Zangenplatte (14) und dem Hüllkreis (28) des Rundkamms einstellbar ist.

IPC 8 full level
D01G 19/10 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
D01G 19/06 (2013.01 - CH); **D01G 19/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] EP 0452677 A1 19911023 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [X1] WO 2004088011 A1 20041014 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
- [XD] EP 2789716 A1 20141015 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [I] US 3108333 A 19631029 - CARLO SCHLEIFER
- [I] WO 2016012888 A1 20160128 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by
CH719122A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3263751 A1 20180103; CH 712606 A1 20171229; CN 107541814 A 20180105; JP 2018003235 A 20180111

DOCDB simple family (application)
EP 17174477 A 20170606; CH 8112016 A 20160627; CN 201710494080 A 20170626; JP 2017124997 A 20170627